
حلول
منصة مدرسية تعليمية

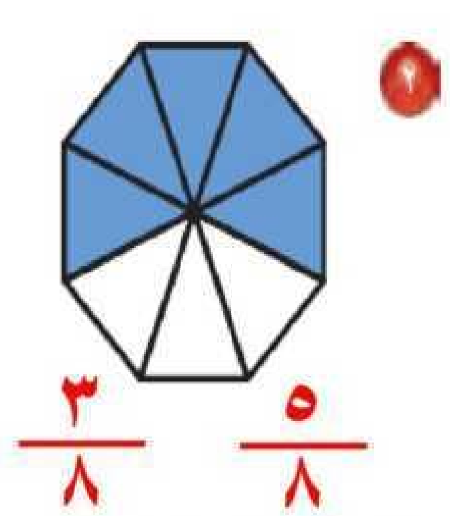

الفصل ١١


الدرس ١

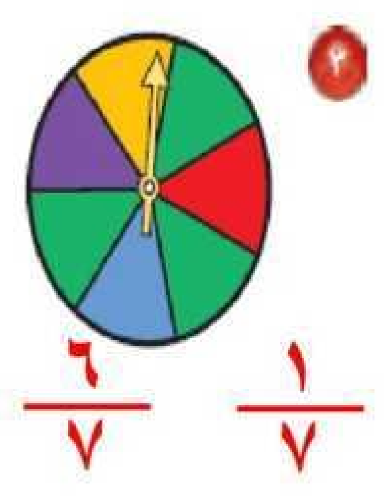
أتأكد

أَكْتُبُ الْكَسْرَ الَّذي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمُلَوَّنِ بالأَزْرَقِ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْكَسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ غَيْرَ الْمُلَوَّنِ بالأَزْرَقِ:

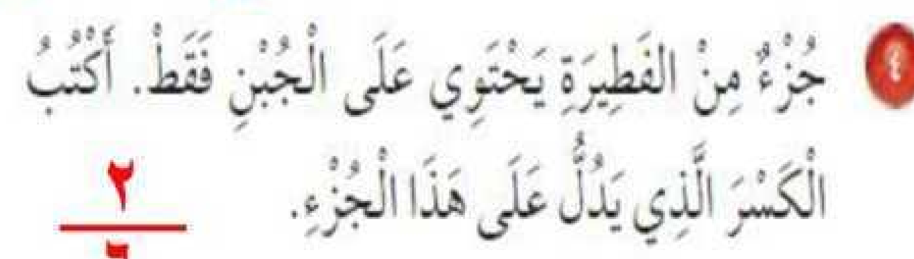
١) $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{١}{٤}$



٢) $\frac{٥}{٨}$ ، $\frac{٣}{٨}$

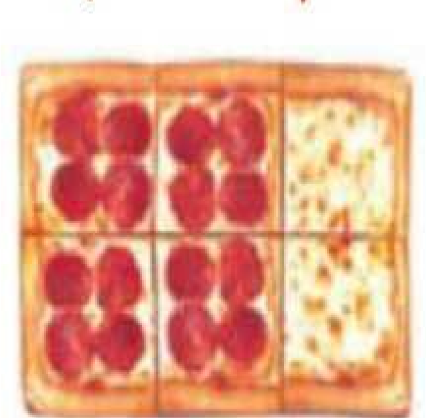


٣) $\frac{١}{٧}$ ، $\frac{٦}{٧}$



٤) جُزْءٌ مِنْ الفَطِيرَةِ يَحْتَوِي عَلَى الْجُبْنِ فَقَطْ. أَكْتُبُ الْكَسْرَ الَّذِي يَدُلُّ عَلَى هَذَا الْجُزْءِ.

$\frac{٢}{٦}$



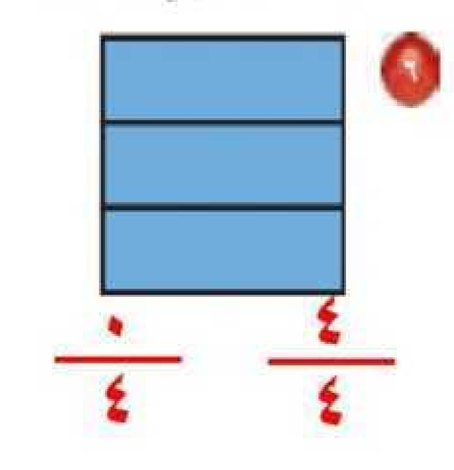


الْكُسُورُ كَأَجْزَاءٍ مِنَ الْكُلِّ

أَتَدَرَّبُ، وَأَحُلُّ الْمَسَائِلَ

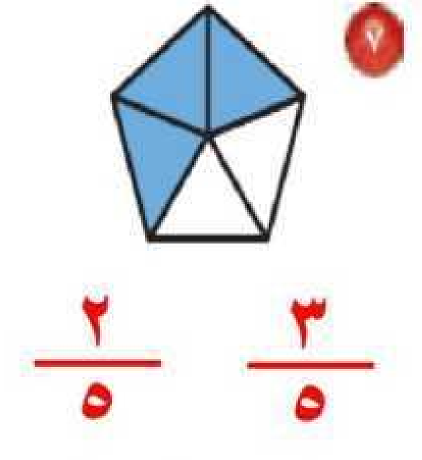
أَكْتُبُ الْكَسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمُلَوَّنَ بِالأَزْرَقِ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْكَسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ غَيْرَ الْمُلَوَّنِ بِالأَزْرَقِ:

٦



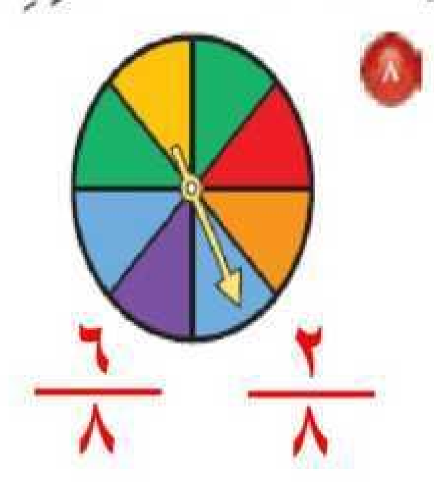
$\frac{٤}{٤}$ ، $\frac{٠}{٤}$

٧



$\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{٢}{٥}$

٨



$\frac{٢}{٨}$ ، $\frac{٦}{٨}$





$\frac{٧}{١٠}$

الْكُسُورُ كَأَجْزَاءٍ مِنَ الْكُلِّ

أَرْسُمُ صُورَةً لأُمَثِّلَ كُلَّ كَسْرٍ:

١٠ $\frac{٢}{٥}$

١١ $\frac{١}{٧}$

١٢ ثَلاثَةُ أَثْمَانٍ

١٣ نِصْفَانِ



مثال من واقع الحياة

التَّرْبِيَةُ الفَنِّيَّةُ: الأَلْوَانُ الأَسَاسِيَّةُ، هِيَ: الأَحْمَرُ، وَالأَزْرَقُ، وَالأَصْفَرُ.

أَمَّا الأَلْوَانُ الثَّانَوِيَّةُ، فَهِيَ: الأَخْضَرُ، وَالْبُرْتُقَالِيُّ، وَالْبَنَفْسَجِيُّ.

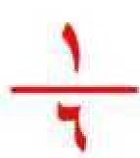
أَسْتَعْمِلُ الشَّكْلَ الْمُجَاوِرَ فِي الإِجَابَةِ عَنِ الأَسْئِلَةِ الآتِيَةِ:

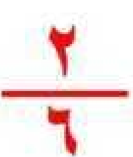


١٤ مَا الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمُلَوَّنَ بِالأَحْمَرِ؟

١٥ مَا الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُزْأَيْنِ الْمُلَوَّنَيْنِ بِالأَزْرَقِ وَالْبُرْتُقَالِيِّ مَعًا؟

١٦ مَا الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ الأَجْزَاءَ الْمُلَوَّنَةَ بِلَوْنٍ غَيْرِ الْبَنَفْسَجِيِّ؟





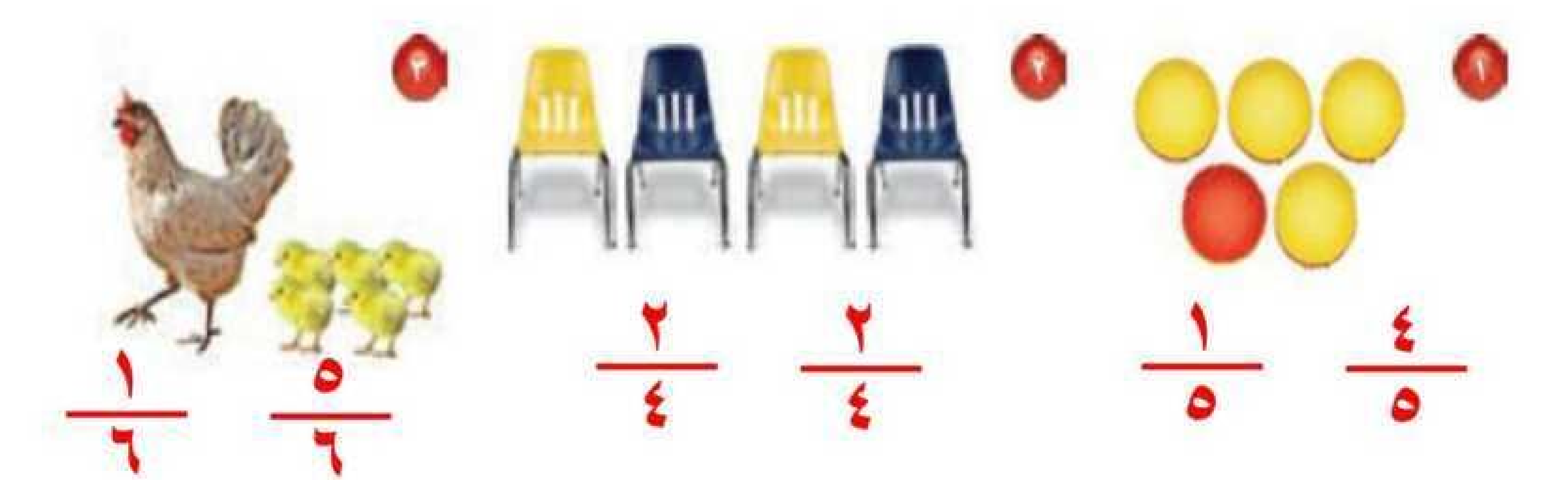





الدرس ٢

أتأكد

أَكْتُبُ الْكَسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ عددَ الأَشْيَاءِ الصَّفْرَاءِ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْكَسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ عددَ الأَشْيَاءِ غَيْرِ الصَّفْرَاءِ:

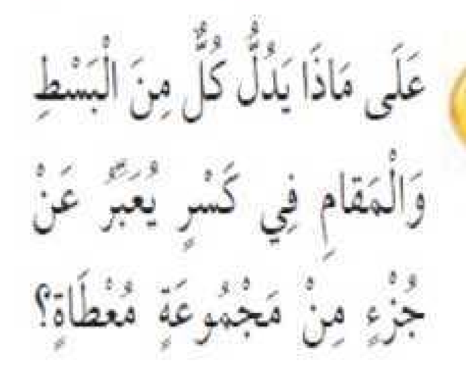


١) $\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{١}{٥}$

٢) $\frac{٢}{٤}$ ، $\frac{٢}{٤}$

٣) $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{١}{٦}$

٤) مَعَ لَيْلَى ثَلاثُ قِطَعٍ زَرْقَاءَ، وَأَرْبَعُ قِطَعٍ حَمْرَاءَ، وَثَلاثُ قِطَعٍ صَفْرَاءَ. فَمَا الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْقِطَعَ الْحَمْرَاءَ؟ $\frac{٤}{١٠}$

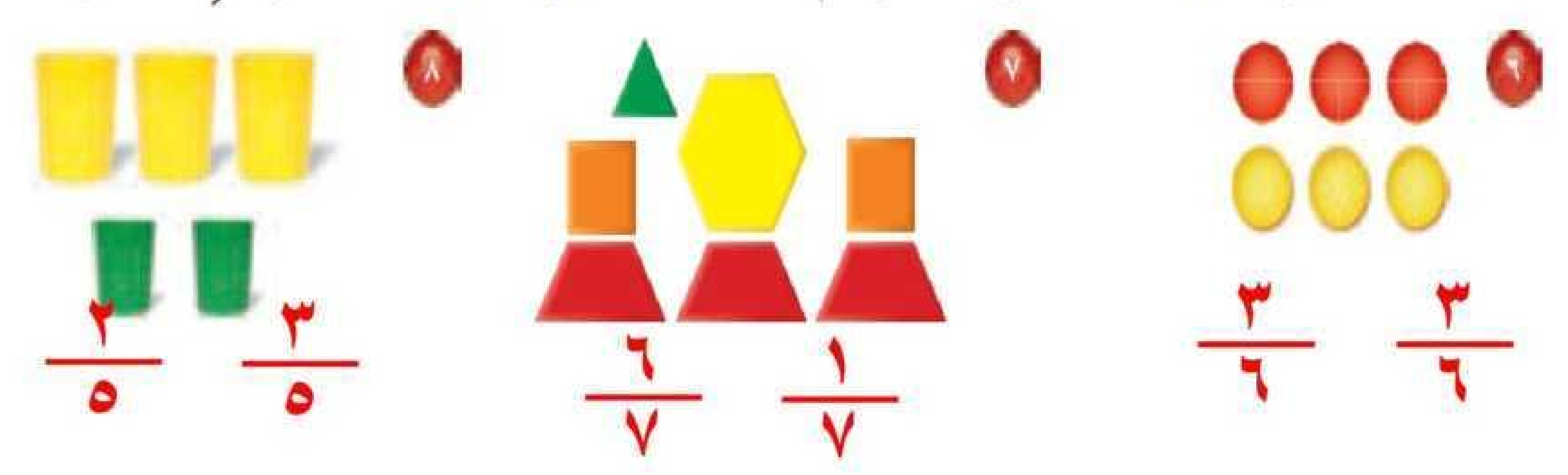
٥) 

عَلَى مَاذَا يَدُلُّ كُلٌّ مِنَ الْبَسْطِ وَالْمَقَامِ فِي كَسْرٍ يُعَبِّرُ عَنْ جُزْءٍ مِنْ مَجْمُوعَةٍ مُعْطَاةٍ؟



أتدرب وأحل المسائل

أَكْتُبُ الْكَسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ عددَ الأَشْيَاءِ الصَّفْرَاءِ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْكَسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ عددَ الأَشْيَاءِ غَيْرِ الصَّفْرَاءِ:



٩ مَا الْكَسْرُ الَّذِي يُعَبِّرُ عَنْ عددَ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ فِي مَجْمُوعَةِ الأَشْيَاءِ الْمُجَاوِرَةِ؟ ٢/٣



كتاب الطالب صـ ١٧٨

١٠ تُوجَدُ ٣ عُلَبِ دِهَانٍ حَمْرَاءَ، وَ ٥ عُلَبٍ خَضْرَاءَ. فَمَا الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ عددَ الْعُلَبِ الْحَمْرَاءِ؟ $\frac{٣}{٨}$

الْخُيُولُ الْعَرَبِيَّةُ مَعْرُوفَةٌ بِجَمَالِهَا وَسُرْعَتِهَا وَغَلاَءِ ثَمَنِهَا.

١١ هُنَاكَ ٥ خُيُولٍ بُنِّيَّةٍ وَ ٣ سَوْدَاءَ. أَكْتُبُ الْكَسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ عددَ الْخُيُولِ السَّوْدَاءِ. $\frac{٣}{٨}$

١٢ فِي مَزْرَعَةٍ حِصَانَانِ وَمُهْرٌ. أَكْتُبُ الْكَسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ عددَ الْخُيُولِ الَّتِي لَيْسَتْ أمهارًا. $\frac{١}{٣}$

١٣ فِي الْمَزْرَعَةِ ١٠ خُيُولٍ. ٧ مِنْهَا تَرْعَى الْعُشْبَ. فَمَا الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ عددَ الْخُيُولِ الَّتِي لاَ تَرْعَى الْعُشْبَ؟ $\frac{٣}{١٠}$



كتاب الطالب صـ ١٧٨

تدريب على اختبار

١٦ التَّمْثِيلُ بِالرُّمُوزِ أَدْنَاهُ يُظْهِرُ تَمْثِيلًا لِلْمِيدَالْيَاتِ الَّتِي حَصَلَ عَلَيْهَا فَوَّازٌ فِي كُلِّ لُعْبَةٍ، إِذَا كَانَ لَدَيْهِ ٢٠ مِيدَالِيَّةً، فَكَمْ رَمْزًا يَجِبُ إِضَافَتُهُ إِلَى التَّمْثِيلِ؟ (الدرس ١٠-١)



الميداليات التي حصل عليها فواز	
كُرَةُ القَدَمِ	🏅🏅
الفُرُوسِيَّةُ	🏅🏅🏅
السِّبَاحَةُ	🏅
المِفْتَاحُ: 🏅 = مِيدَالِيَتَيْنِ	

أ) ٣
ب) ٥
جـ) ٦
د) ٢٠

١٧ أَيُّ المَجْمُوعَاتِ التَّالِيَةِ تُمَثِّلُ الأَجْزَاءُ المُظَلَّلَةُ فِيهَا الكَسْرَ $\frac{٥}{٧}$؟ (الدرس ١١-٢)

أ)

ب)

جـ)

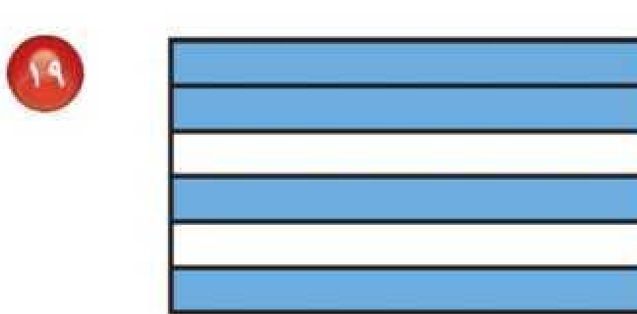
د)

كتاب الطالب صـ ١٧٩

مراجعة تراكمية

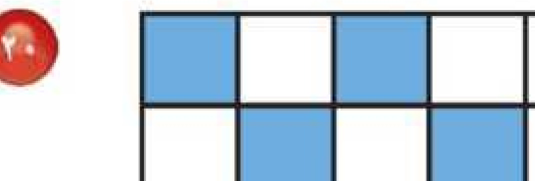
أَكْتُبُ الكَسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ الجُزْءَ المُلَوَّنَ بِالأَزْرَقِ، ثُمَّ أَكْتُبُ الكَسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ الجُزْءَ غَيْرَ المُلَوَّنِ بالأَزْرَقِ.

١٨



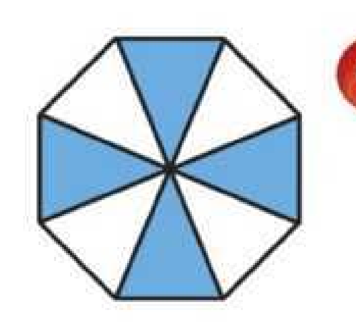


١٩



$\frac{٤}{١٠}$

٢٠







٢١ بِكَمْ طَرِيقَةٍ يُمْكِنُ أَنْ يُسافِرَ فَيْصَلٌ مِنَ الرِّيَاضِ إِلَى المَنَامَةِ مُرُورًا بِالدَّمَّامِ، إِذَا كَانَ أَمَامَهُ ٣ وَسَائِلِ نَقْلٍ مِنَ الرِّيَاضِ إِلَى الدَّمَّامِ وهِيَ (الطَّائِرَةُ، السَّيَّارَةُ، القِطَارُ)، وَوَسِيلَتَا نَقْلٍ مِنَ الدَّمَّامِ إِلَى المَنَامَةِ وهِيَ (الطَّائِرَةُ، السَّيَّارَةُ)؟

٢٢ يُوْجَدُ ٧ بِطَاقَاتٍ مُلَوَّنَةٍ فِي حَقِيبَةٍ، إِذَا كَانَ ٦ بِطَاقَاتٍ مِنْهَا زَرْقَاءَ، وَبِطَاقَةٌ وَاحِدَةٌ مِنْهَا حَمْرَاءَ، أَصِفُ احْتِمَالَ اخْتِيَارِ بِطَاقَةٍ زَرْقَاءَ؟

احتمال ضعيف




الدرس ٣

الْكُسُورُ الْمُتَكَافِئَةُ

١ أُكْمِلُ الْجُمْلَةَ $\frac{١}{٣} = \frac{\square}{٦}$ لِأَحْصُلَ عَلَى كَسْرَيْنِ مُتَكَافِئَيْنِ.

الطَّرِيقَةُ (١):

أَسْتَعْمِلُ نَمَاذِجَ الْكُسُورِ.

الاحظ أن شريط الكسر $\frac{١}{٣}$ قد انقسم إلى جزأين متطابقين،

أي أنه يوجد سدسان في الثلث.

إذن، $\frac{١}{٣} = \frac{٢}{٦}$

الطَّرِيقَةُ (٢):

أَرْسُمُ صُورَةً

أرسم مستطيلاً، وأقسمه إلى ٣ أجزاء متطابقة، ثم أظلل واحدًا منها.

أرسم مستطيلاً آخر مطابقًا للمستطيل السابق، وأقسمه إلى ٦ أجزاء متطابقة، ثم أظلل جزءًا مساويًا للثلث.

الاحظ أنه يوجد سدسان في الثلث.

إذن، $\frac{١}{٣} = \frac{٢}{٦}$

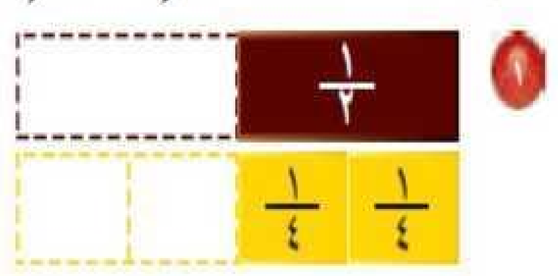
كتاب الطالب صـ ١٨٢

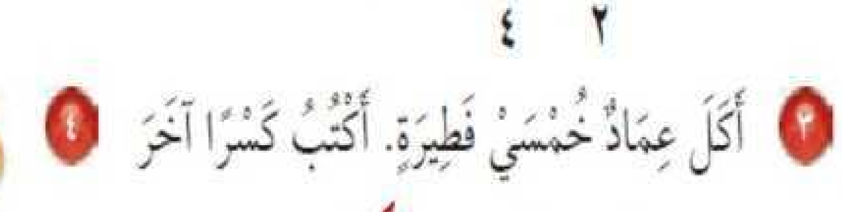
الْكُسُورُ الْمُتَكَافِئَةُ

أَتَأَكَّدُ

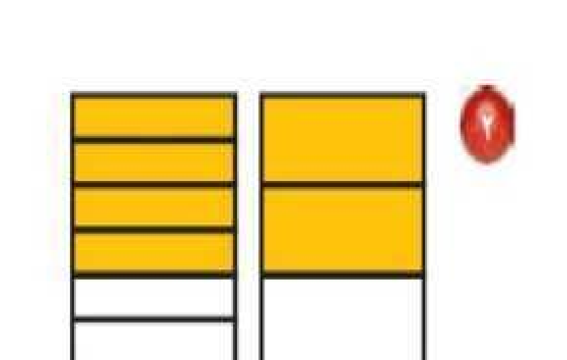
أُكْمِلُ لِأَحْصُلَ عَلَى كَسْرَيْنِ مُتَكَافِئَيْنِ:

١





٢





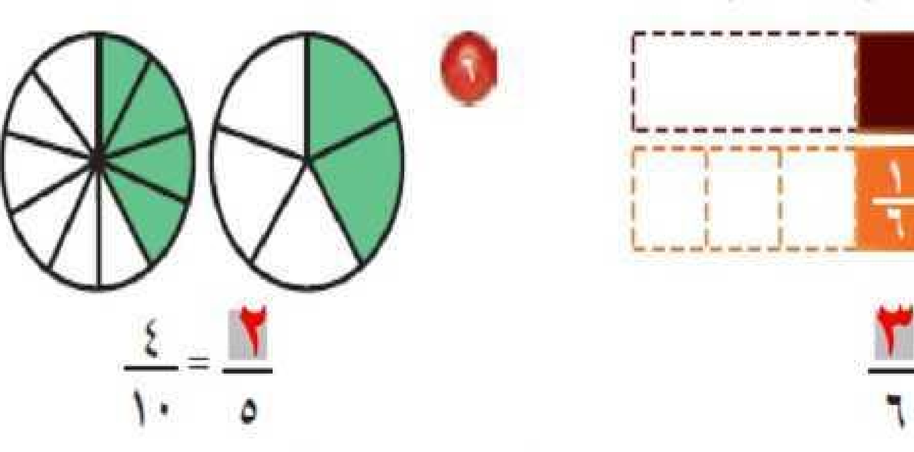
٣ أَكَلَ عِمَادُ خُمْسَيْ فَطِيرَةٍ. أَكْتُبُ كَسْرًا آخَرَ يُكَافِئُ الْكَسْرَ $\frac{٢}{٥}$. $\frac{٤}{١٠}$

٤ **أَتَحَدَّثُ** مَا النَّمَطُ الَّذِي أُلَاحِظُهُ فِي الْكُسُورِ الْمُتَكَافِئَةِ $\frac{١}{٢} = \frac{٢}{٤} = \frac{٤}{٨}$ ؟



أتدرب، وأحل المسائل

أُكْمِلُ لأَحْصُلَ عَلَى كَسْرَيْنِ مُتَكَافِئَيْنِ:



٥ $\frac{١}{٢} = \frac{٣}{٦}$

٦ $\frac{٢}{٥} = \frac{٤}{١٠}$

الجَبْرُ: أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ مُسْتَعْمِلاً نماذج الْكُسُورِ إِذَا لَزِمَ الأَمْرُ في ▭ :

٧ $\frac{١}{٢} = \frac{٤}{٨}$

٨ $\frac{١}{٣} = \frac{٤}{١٢}$

٩ $\frac{٣}{٤} = \frac{٦}{٨}$

١٠ $\frac{٤}{٥} = \frac{٨}{١٠}$

١١ قَرَأَ مَنْصُورٌ ثُلُثَيْ كِتَابٍ ، أَكْتُبُ كَسْرًا مُكَافِئًا لِلثُّلُثَيْنِ. $\frac{٤}{٦}$



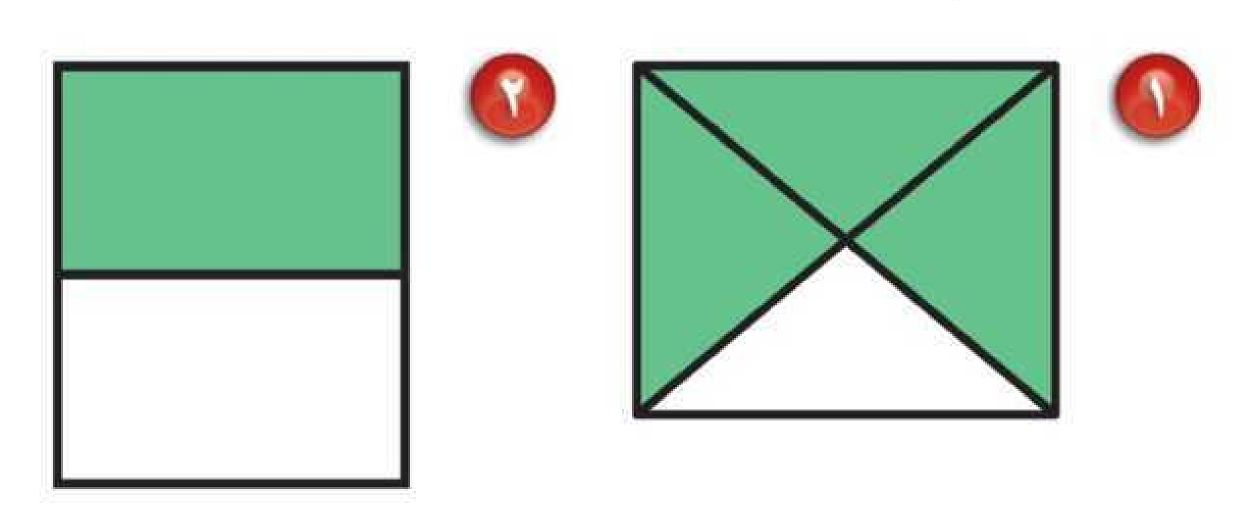

اختبار منتصف الفصل

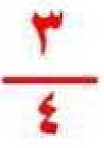


اخْتِبارُ مُنْتَصَفِ الفَصْلِ



أَكْتُبُ الْكَسْـرَ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُـزْءَ الْمُلَوَّنَ بالأَخْضَرِ، ثُـمَّ أَكْتُـبُ الْكَسْـرَ الَّذِي يُمَثِّـلُ الْجُـزْءَ غَيْـرَ الْمُلَوَّنِ بالأَخْضَرِ: (الدرس ١١-١)









أَرْسُمُ صُورَةً لِأُمَثِّلَ كُلَّ كَسْرٍ:



$\frac{١}{٦}$

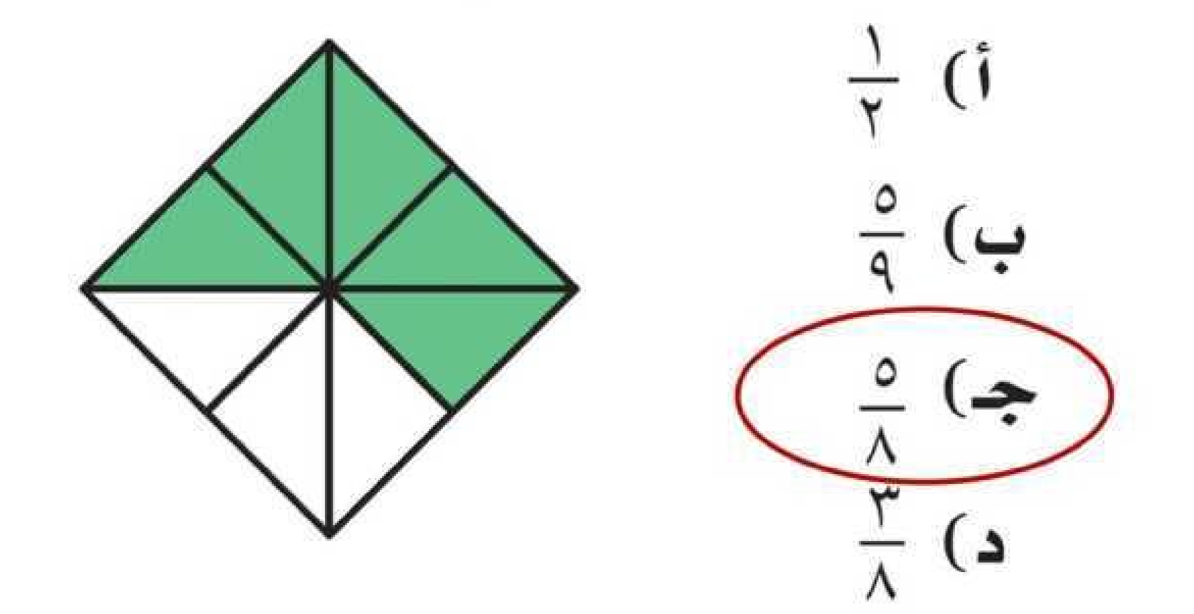
٤ $\frac{٣}{٥}$



٥ قُسِّمَتْ فَطِيرَةٌ ٨ أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ، أُكِلَ مِنهَا جُـزْآنِ، أَكْتُبُ الكَسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ الجُزْءَ المُتَبَقِّيَ مِنْهَا؟



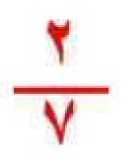
٦ **اخْتِيَارٌ مِنْ مُتَعَدِّدٍ:** مَا الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ المُظَلَّلَ فِي الشَّكْلِ التَّالِي؟



كتاب الطالب ص ١٨٥



لَـدَى تُرْكِـي ٧ مَجْمُوعَـاتٍ مِـنْ أَوْرَاقِ المُلاحَظَاتِ اللَّاصِقَـةِ؛ خَمْسٌ مِنهَا ذَاتُ لَوْنٍ وَرْدِيٍّ، وَوَاحِـدَةٌ خَضْـرَاءُ، وَوَاحِـدَةٌ زَرْقَـاءُ، أَكْتُبُ الكَسْـرَ الَّذِي يُبَيِّنُ مَجْمُوعَاتِ الأَوْرَاقِ غَيْرَ الوَرْدِيَّةِ؟





أُكْمِلُ لأَحْصُلَ عَلَى كَسْرَيْنِ مُتَكَافِئَيْنِ:


٨ $\frac{١}{٦} = \frac{٢}{١٢}$


٩ $\frac{٣}{٤} = \frac{٦}{٨}$

١٠ $\frac{٤}{٦} = \frac{٢}{٣}$

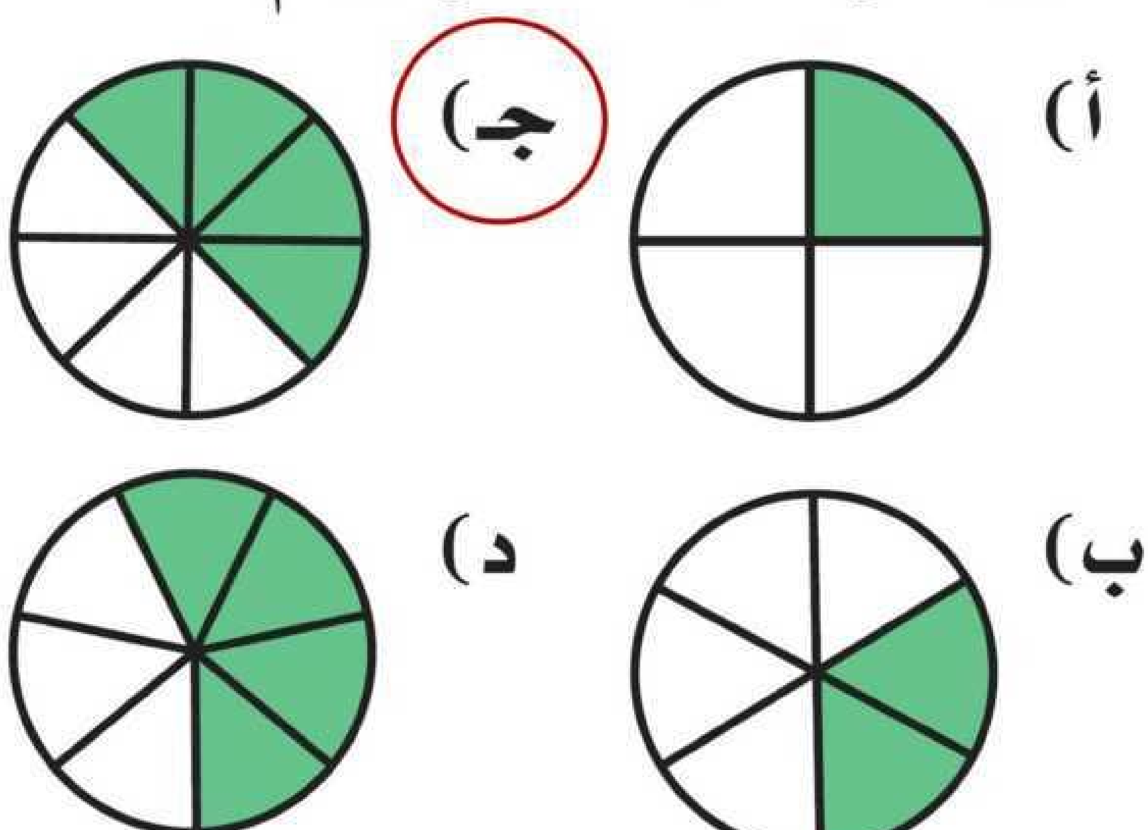
١١ $\frac{١}{٤} = \frac{٣}{١٢}$

١٢ أَكْتُبْ كَسْرًا مُكَافِئًا لِلكَسْرِ $\frac{٢}{٦}$



كتاب الطالب
ص ١٨٥

١٣ **اخْتِيَارٌ مِنْ مُتَعَدِّدٍ:** أَيُّ شَكْلٍ مِنَ الأَشْكَالِ الآتِيَةِ يُمَثِّلُ الْجُزْءَ المُظَلَّلَ فِيهِ $\frac{١}{٢}$

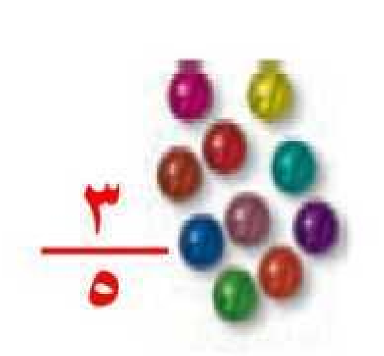


كتاب الطالب ص ١٨٥


الدرس ٤

٥ تَقاسَمَ عِصامٌ وَعَدْنانُ وَياسِرٌ ١٢ كِتابًا، فَأَخَذَ عِصامٌ $\frac{١}{٣}$ الْكُتُبِ، وَأَخَذَ عَدْنانُ كِتابَيْنِ، في حينِ أَخَذَ ياسِرٌ الْكُتُبَ الْباقِيَةَ. فَما عَدَدُ الْكُتُبِ الَّتي أَخَذَها ياسِرٌ؟ **٦**

٧ أَلْقَتْ تُماضِرُ ١٠ قِطَعٍ عَلَى الأَرْضِ، ثُمَّ الْتَقَطَتْ $\frac{٢}{٥}$ مِنْها، فَكَمْ قِطْعَةً بَقِيَتْ عَلَى الأَرْضِ؟



$\frac{٣}{٥}$

٨ في أَحَدِ الأَحْياءِ تَسْكُنُ ٣٦ عائِلَةً، وَالْجَدْوَلُ الآتي يُبَيِّنُ الْكَسْرَ الَّذي يُمَثِّلُ الْعائِلاتِ الَّتي لَدَيْها أَطْفالٌ، وَتِلْكَ الَّتي لَيْسَ لَدَيْها أَطْفالٌ. فَما عَدَدُ الْعائِلاتِ الَّتي لَدَيْها أَطْفالٌ؟ **٢٧**

عائِلاتٌ لَدَيْها أَطْفالٌ	عائِلاتٌ لَيْسَ لَدَيْها أَطْفالٌ
$\frac{٣}{٤}$	$\frac{١}{٤}$

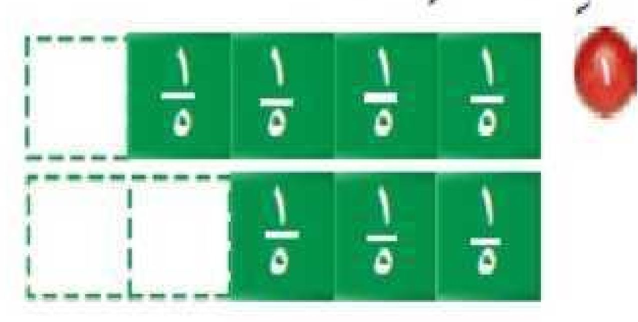
٩ يَقِفُ أَرْبَعَةُ طُلّابٍ عَلى خَطٍّ مُسْتَقيمٍ. فَإِذا كانَ ماجِدٌ مُتَقَدِّمًا عَلى سَميرٍ، وَخالِدٌ يَقِفُ خَلْفَ سَميرٍ، وَطارِقٌ يَقِفُ خَلْفَ ماجِدٍ، فَما التَّرْتيبُ الَّذي يَقِفُ فيهِ الطُّلّابُ الأَرْبَعَةُ؟

ماجد – طارق – سمير – خالد

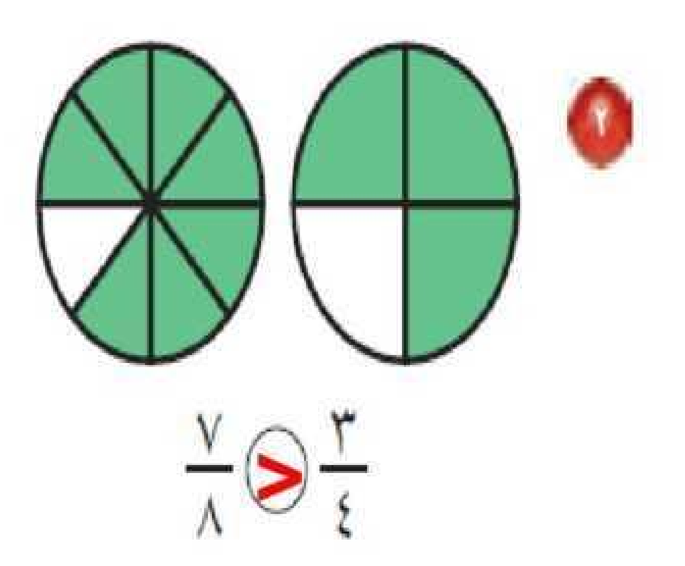

الدرس ٥

أتأكد

أُقَارِنُ مُسْتَعْمِلاً (> ، < ، =):



١ $\frac{٤}{٥} > \frac{٣}{٥}$



٢ $\frac{٣}{٤} < \frac{٧}{٨}$

٣ أَسْتَعْمِلُ نَمَاذِجَ الْكُسُورِ لأُرَتِّبَ الكُسورَ $\frac{١}{٢}$، $\frac{٢}{٨}$، $\frac{٣}{٤}$ تَصَاعُدِيًّا.

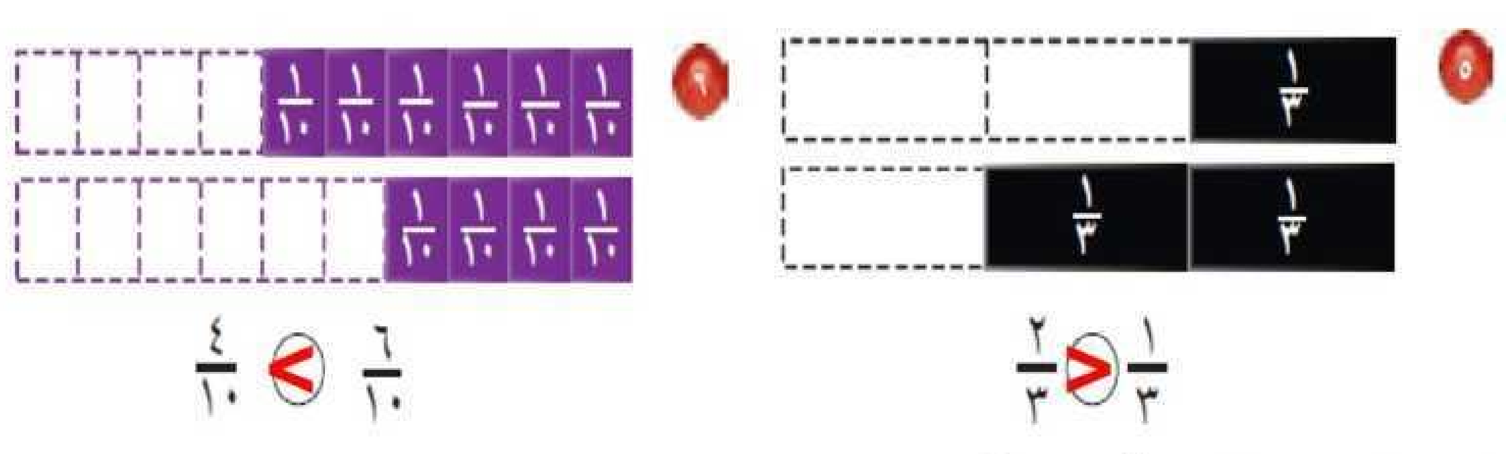
٤ 

أُوَضِّحُ كَيْفَ أَعْرِفُ أَنَّ $\frac{١}{٤}$ أَصْغَرُ مِنْ $\frac{٣}{٤}$؟



أتدرب، وأحل المسائل

أُقارِنُ مُسْتَعْمِلاً (> ، < ، =):



أَسْتَعْمِلُ نَماذِجَ الْكُسُورِ لأُرَتِّبَ مَا يَأْتِي تَصَاعُدِيًّا:

٧ $\frac{٤}{٨}$ ، $\frac{٧}{٨}$ ، $\frac{١}{٨}$

$\frac{٧}{٨}$ $\frac{٤}{٨}$ $\frac{١}{٨}$

٨ $\frac{٦}{١٢}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٢}{٣}$

$\frac{٢}{٣}$ $\frac{٦}{١٢}$ $\frac{١}{٣}$

٩ $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٣}$

$\frac{٣}{٤}$ $\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٣}$

كتاب الطالب صـ ١٨٩


اختبار الفصل

اخْتِبارُ الْفَصْلِ

أُحَدِّدُ الجُمْلَةَ الصَّحِيحةَ والجُمْلَةَ غيرَ الصَّحيحَةِ :

١ الْبَسْطُ هُوَ الْعَدَدُ الْعُلْوِيُّ فِي الْكَسْرِ. **صح**

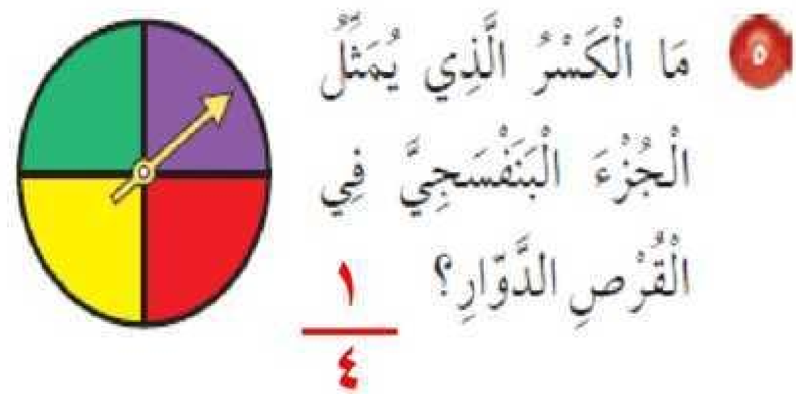
٢ الْكَسْرَانِ $\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{٥}{١٠}$ مُتَكَافِئَانِ. **خطأ**

أُكْمِلُ لأَحْصُلَ عَلَى كَسْرَيْنِ مُتَكَافِئَيْنِ:

٣ $\frac{١}{٤} = \frac{٢}{٨}$

٤ $\frac{٣}{٥} = \frac{٦}{١٠}$

٥ مَا الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْبَنَفْسَجِيَّ فِي الْقُرْصِ الدَّوّارِ؟

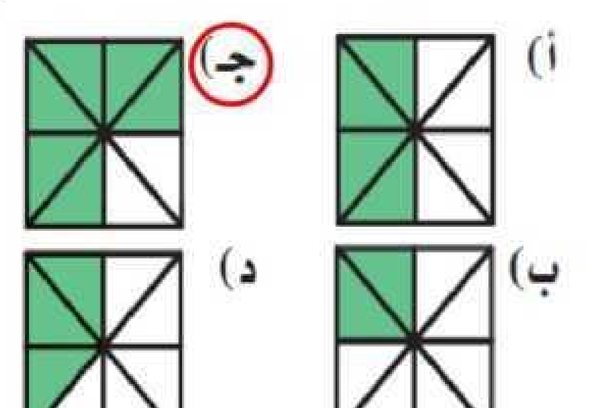


$\frac{١}{٤}$

٦ قَسَّمَ مُعَلِّمُ التَّرْبِيَةِ الْبَدَنِيَّةِ طُلاّبَ صَفِّهِ إِلَى ٤ مَجْمُوعاتٍ؛ اثْنَتَانِ مِنْهَا تَضُمُّ كُلُّ وَاحِدَةٍ مِنْهُمَا ٥ طُلاّبٍ، وَاثْنَتَانِ تَضُمُّ كُلُّ واحِدَةٍ مِنْهُما ٧ طُلاّبٍ. فَمَا عَدَدُ طُلاّبِ الصَّفِّ؟

٥ + ٥ + ٧ + ٧ = ٢٤

٧ **اخْتِيارٌ مِنْ مُتَعَدِّدٍ :** أَيُّ شَكْلٍ مِنَ الأَشْكَالِ الآتِيَةِ يُمَثِّلُ الجُزْءَ الْمُظَلَّلَ فيهِ الْكَسْرُ $\frac{٣}{٤}$ ؟





٨ $\frac{٨}{١٢}$ مِنَ الأَسْمَاكِ فِي الْحَوْضِ لَوْنُهَا بُرْتُقَالِيٌّ. وَ $\frac{٤}{١٢}$ مِنْهَا سَوْدَاءُ. فَأَيُّهُمَا أَكْثَرُ: الأَسْمَاكُ الْبُرْتُقَالِيَّةُ أَم السَّوْدَاءُ؟

البرتقالية

٩ **اخْتِيار منْ مُتعَدد :** مَا الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ أَوْرَاقَ الشَّجَرِ الْمُلَوَّنَةِ؟

أ) $\frac{٢}{٦}$　　جـ) $\frac{٤}{٦}$

ب) $\frac{٢}{٤}$　　د) $\frac{٤}{٢}$

١٠ يُوْجَدُ فِي حَدِيقَةِ مَنْزِلٍ ٣ دَجَاجَاتٍ بَيْضَاءَ وَوَاحِدَةٌ حَمْرَاءُ. فَمَا الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ الدَّجَاجَةَ الْحَمْرَاءَ بَيْنَهَا؟

أ) $\frac{١}{٤}$　　جـ) $\frac{١}{٢}$

ب) $\frac{٢}{٣}$　　د) $\frac{٣}{٤}$

١١ **أكْتُبُ** مَجْمُوعَةٌ تَتَكَوَّنُ مِنْ ٩ طُلَّابٍ. فَإِذَا كَانَ $\frac{٤}{٩}$ مِنْهُمْ يَحْمِلُونَ حَقَائِبَ، فَأَيُّهُمْ أَكْثَرُ: الَّذِينَ يَحْمِلُونَ حَقَائِبَ أَم الَّذِينَ لا يَحْمِلُونَ؟ أُوَضِّحُ إجَابَتِي.

الذين يحملون حقائب أكثر

كتاب الطالب
صـ ١٩١


اختبار التراكمي

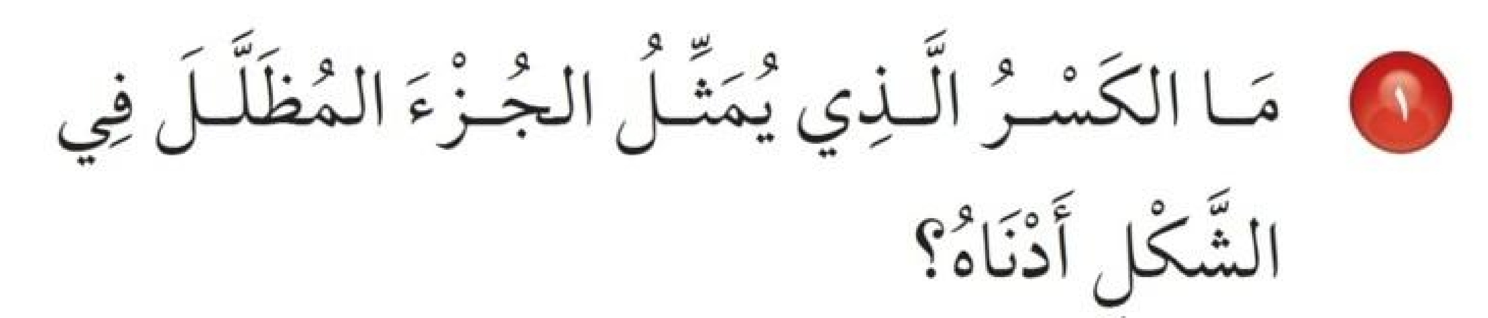


الاخْتِبارُ التَّراكُمِيُّ

الجزء ١ الاختبار من متعدد

أَخْتَارُ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ:





١ مَا الكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ الجُزْءَ المُظَلَّلَ فِي الشَّكْلِ أَدْنَاهُ؟

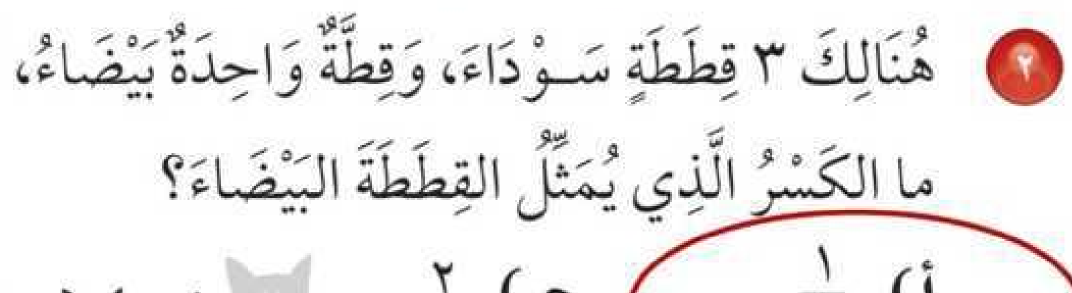


أ) $\frac{١}{٥}$ ج) $\frac{٢}{٥}$

ب) $\frac{١}{٤}$ د) $\frac{١}{٢}$

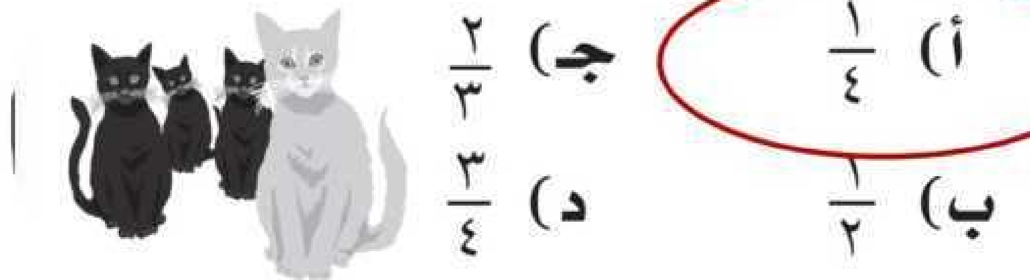
٢ هُنالِكَ ٣ قِطَطَةٍ سَـوْداءَ، وَقِطَّةٌ واحِدَةٌ بَيْضاءُ،

ما الكَسْرُ الَّذي يُمَثِّلُ القِطَطَةَ البَيْضاءَ؟

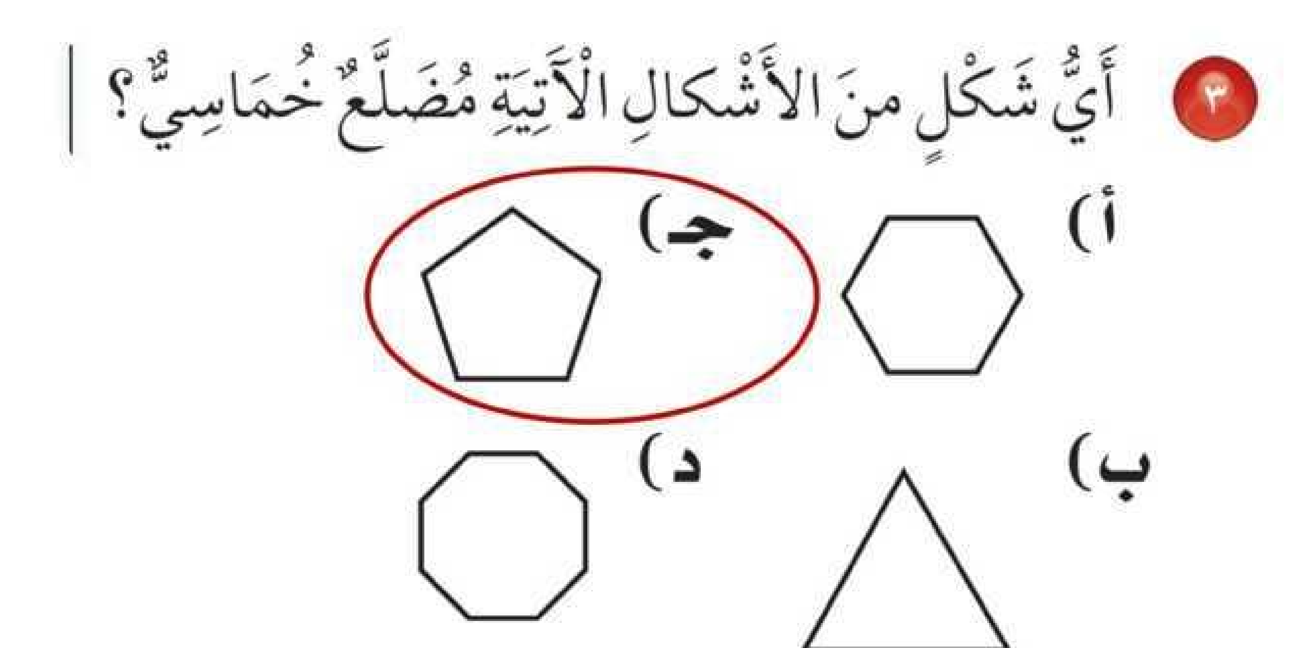


أ) $\frac{١}{٤}$ ج) $\frac{٢}{٣}$

ب) $\frac{١}{٢}$ د) $\frac{٣}{٤}$

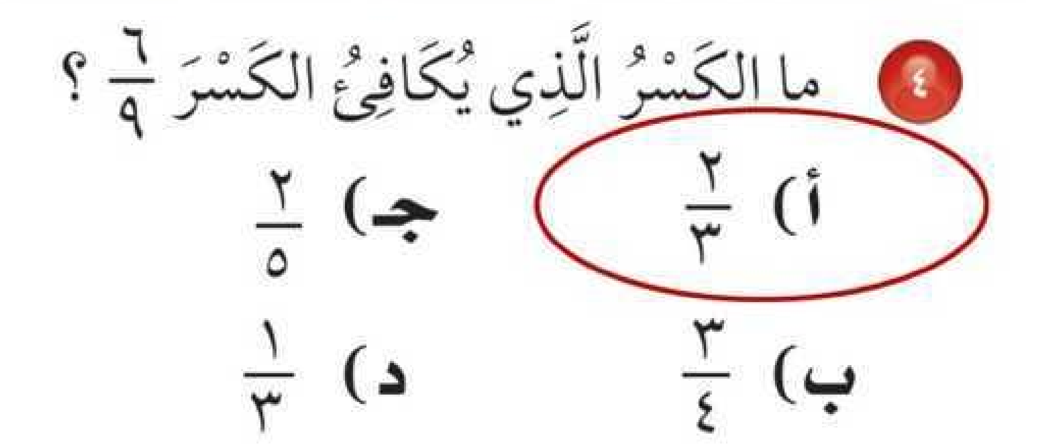


٣ أَيُّ شَكْلٍ مِنَ الأَشْكالِ الْآَتِيَةِ مُضَلَّعٌ خُماسِيٌّ؟



أ) ج)

ب) د)

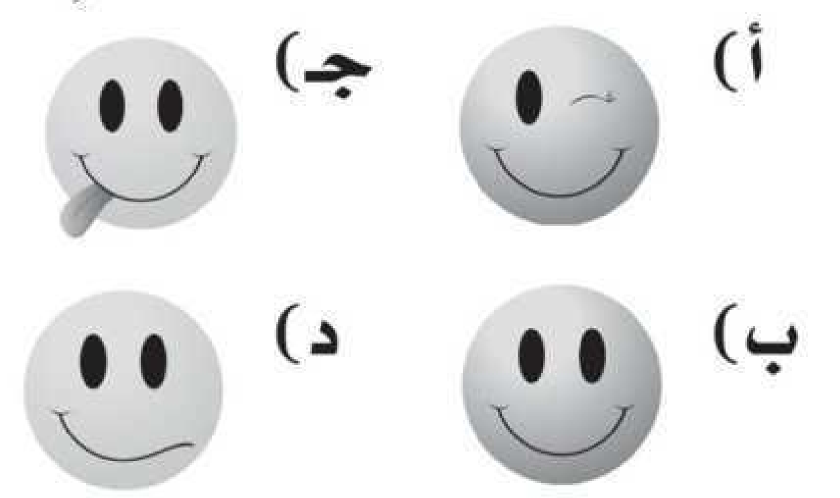


٤ ما الكَسْرُ الَّذِي يُكَافِئُ الكَسْرَ $\frac{٦}{٩}$ ؟

أ) $\frac{٢}{٣}$ ج) $\frac{٢}{٥}$

ب) $\frac{٣}{٤}$ د) $\frac{١}{٣}$

٥ يَرْسُمُ سَطَّامٌ وُجُوهًا مُبْتَسِمَةً عَلَى الوَرَقِ، أَيُّ الوُجُوهِ التَّالِيَةِ لَهَا مِحْوَرُ تَمَاثُلٍ؟



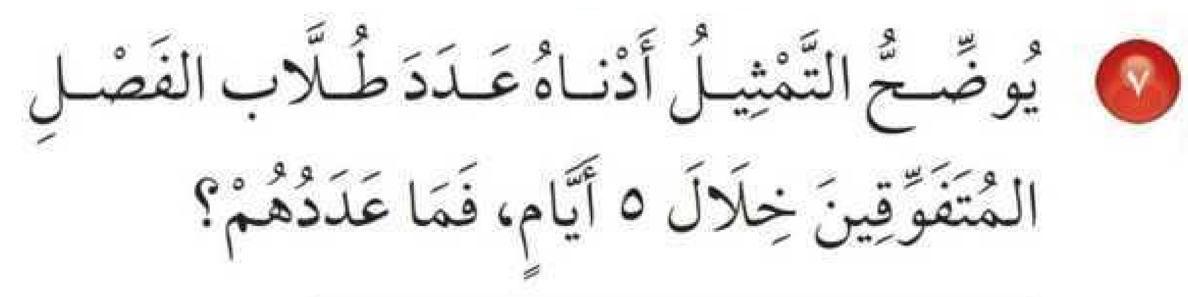
٦ إِذَا أُكِلَ $\frac{٣}{٥}$ عُلْبَـةِ جُبْنَةٍ، مَا الكَسْـرُ الَّذِي يُمَثِّلُ الجُزْءَ المُتبَقِّيَ مِنْهَا؟

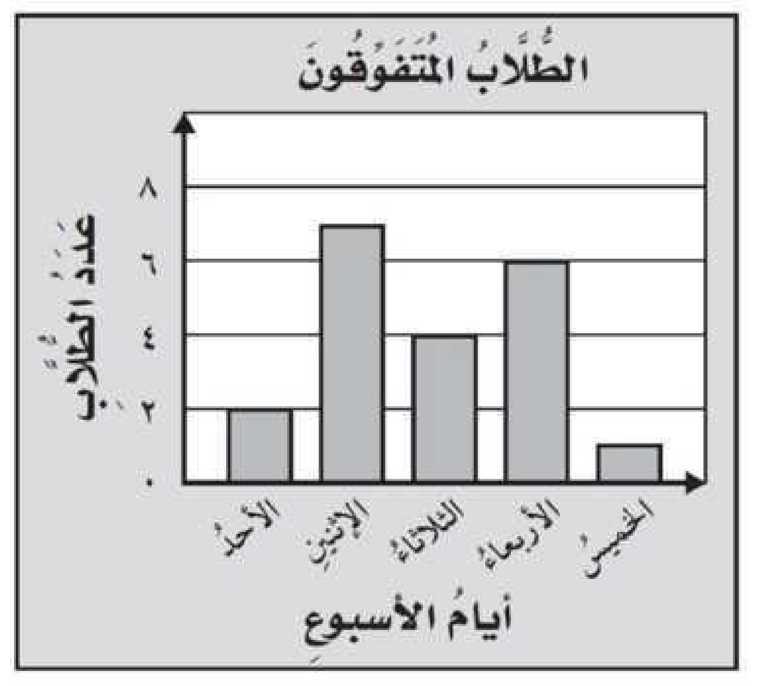
أ) $\frac{١}{٤}$

ب) $\frac{٣}{٨}$

جـ) $\frac{٢}{٥}$

د) $\frac{٢}{٤}$


٧ يُوضِّحُ التَّمْثِيلُ أَدْنَاهُ عَدَدَ طُلَّابِ الفَصْلِ المُتَفَوِّقِينَ خِلَالَ ٥ أَيَّامٍ، فَمَا عَدَدُهُمْ؟



أ) ١   جـ) ١٣

ب) ٧   د) ٢٠

٨ قَاعَـةُ اجْتِمَاعـاتٍ طُولُهَـا ٩م وَعَرْضُهـا ٧م، مَا مُحِيطُها؟

٩ م

٧ م

أ) ١١م

ب) ١٦م

جـ) ٣٢م

د) ٥٨م

٩ أَيٌّ مِمَّا يَأْتِي يَصِفُ شَكْلَ العُلْبَةِ الْمُوَضَّحَ أَدْناهُ؟



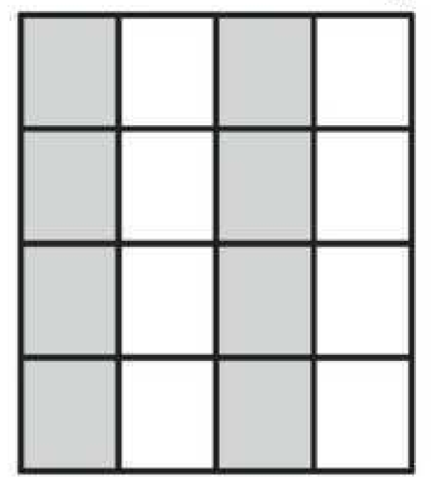
أ) دائِرَةٌ

ب) أُسْطُوانَةٌ

جـ) مَخْرُوطٌ

د) مَنْشُورٌ

١٠ مَـا الكَسْـرُ الَّـذِي يُمَثِّلُـهُ الجُـزْءُ المُظَلَّـلُ فِي الشَّكْلِ التَّالِي؟



أ) $\frac{٨}{١٦}$ ‏ ‏ ‏ ‏ جـ) $\frac{٨}{١٢}$

ب) $\frac{٣}{٥}$ ‏ ‏ ‏ ‏ د) $\frac{١٦}{٨}$

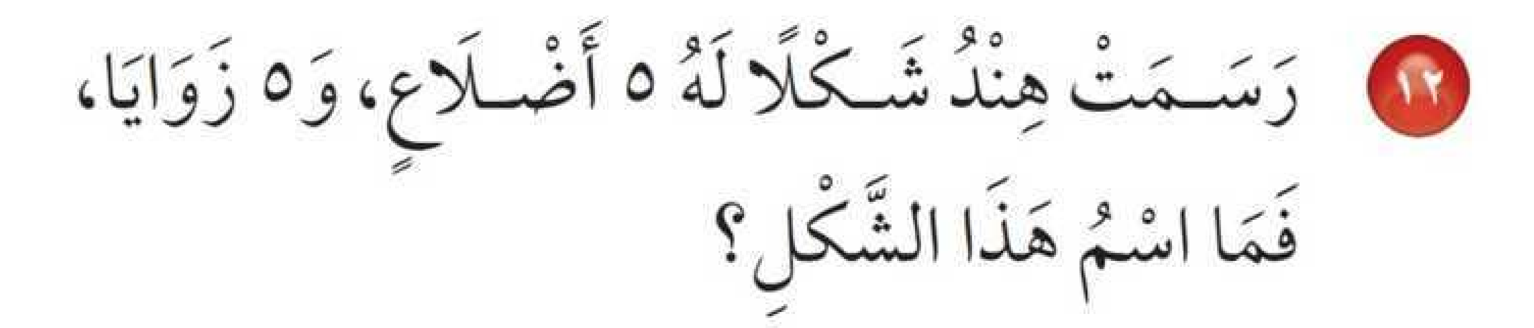
الجزء ٢ الإجابة القصيرة

أُجِيبُ عَنِ السُّؤَالَيْنِ التَّالِيَيْنِ:

١١ أُرَتِّبُ الْكُسُورَ الْآتِيَةَ مِنَ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ:

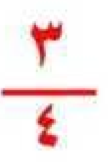
$\frac{٤}{٨}$ ، $\frac{٥}{٨}$ ، $\frac{٣}{٤}$

$\frac{٤}{٨}$ $\frac{٥}{٨}$ $\frac{٣}{٤}$

١٢ 
رَسَـمَتْ هِنْدُ شَـكْلًا لَهُ ٥ أَضْـلَاعٍ، وَ٥ زَوَايَا،
فَمَا اسْمُ هَذَا الشَّكْلِ؟

شكل خماسي

١٣ قُسِّمَتْ فَطِيرَةٌ ٨ أَقْسَـامٍ مُتَسَاوِيَةٍ، فَأَكَلَتْ رِيمُ
٦ أَجْزَاءٍ مِنْهَا، فَهَلْ أَكَلَتْ $\frac{٣}{٤}$ أَمْ $\frac{٢}{٣}$ الفَطِيرَةِ؟


$\frac{٣}{٤}$

الجزء ٣ الإجابة المطولة

أُجِيبُ عَنِ السُّؤَالِ التَّالِي مُوَضِّحًا خُطُواتِ الحَلِّ:

١٤ أُرَتِّبُ مَجْمُوعَةَ الكُسُورِ $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٣}$ مِنَ الأَكْبَرِ إِلَى الأَصْغَرِ، مَا الَّذِي يَحْدُثُ لِقِيمَةِ الكَسْرِ عِنْدَمَا يَكْبُرُ مَقَامُهُ؟ وَمَاذَا يَحْدُثُ لِقِيمَةِ الكَسْرِ عِنْدَمَا يَصْغُرُ مَقَامُهُ؟ أُوَضِّحُ إِجَابَتِي.

$\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٣}$ $\frac{١}{٤}$